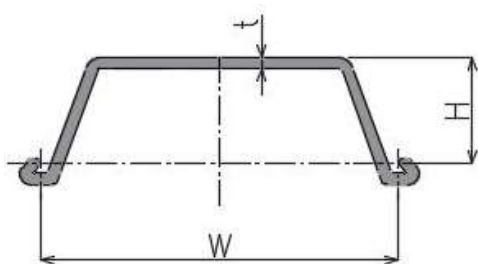


【鋼矢板】



種類	寸法			鋼矢板1枚当たり				壁幅 1m当たり			
	W mm	h mm	t mm	単位 質量 (kg/m)	断面積 (cm ² /m)	断面 係数 (cm ³ /m)	断面二次 モーメント (cm ⁴ /m)	単位 質量 (kg/m ²)	断面積 (cm ² /m)	断面 係数 (cm ³ /m)	断面二次 モーメント (cm ⁴ /m)
SP-II	400	100	10.5	48	61.18	152	1,240	120	153	874	8,740
SP-III	400	125	13	60	76.42	223	2,220	150	191	1,340	16,800
SP-IV	400	170	15.5	76.1	96.99	362	4,670	190	242.5	2,270	38,600
SP-VL	500	200	24.3	105	133.8	520	7,960	210	267.6	3,150	63,000
SP-VIL	500	225	27.6	120	153	680	11,400	240	306	3,820	86,000
SP-IIw	600	130	10.3	61.8	78.7	203	2,110	103	131.2	1,000	13,000
SP-IIIw	600	180	13.4	81.6	103.9	376	5,220	136	173.2	1,800	32,400
SP-IVw	600	210	18	106	135.3	539	8,630	177	225.5	2,700	56,700
C3 corner	400	125	13	60	76.42	223	2,220	-	-	-	-
C4 corner	400	170	15.5	76.1	96.99	362	4,670	-	-	-	-

■ 鋼矢板の化学成分および機械的性質

〔化学成分〕

規格	種類の記号	化学成分 (%)						炭素当量 Ceq. (%)
		C	Si	Mn	P	S	フリー窒素	
JIS A5523	SYW295	0.18以下	0.55以下	1.50以下	0.040以下	0.040以下	0.0060以下	0.44以下
	SYW390	0.18以下	0.55以下	1.50以下	0.040以下	0.040以下	0.0060以下	0.45以下
JIS A5528	SY295	-	-	-	0.040以下	0.040以下	-	-
	SY390	-	-	-	0.040以下	0.040以下	-	-

〔機械的性質〕

規格	種類の記号	降伏点又は 耐力 (N/mm ²)	引張強さ (N/mm ²)	試験片	伸び (%)	シャルピー・吸収エネルギー (J)				
						試験温度 (°C)	標準試験片 10×10mm	サブサイズ試験片		試験片及び 試験片 採取方向
								10×7.5mm	10×5mm	
JIS A 5523	SYW295	295以上	450以上	1A号	18以上	0	43以上	32以上	22以上	Vノッチ 圧延方向
				14B号	24以上					
	SYW390	390以上	490以上	1A号	16以上					
				14B号	20以上					
JIS A 5528	SY295	295以上	450以上	1A号	18以上	-	-	-	-	-
				14B号	24以上					
	SY390	390以上	490以上	1A号	16以上					
				14B号	20以上					